



Instituto Superior de
Engenharia de Coimbra

CERTIFICADO DE FREQUÊNCIA

Certifica-se que **Mário António Fonseca Loureiro** frequentou a **3ª edição do Curso CAD / CAM – Maquinagem Assistida Por Computador**, com o total de 24 horas, que decorreu de 22 a 27 de Julho 2013, no Instituto Superior de Engenharia de Coimbra.

Áreas abordadas na formação: Importar objetos criados em diferentes softwares CAD; Manipulação de geometrias 2D e 3D no software Mastercam; Noções de corte por arranque de apar, ferramentas de corte e parâmetros de maquinagem; Operação de um centro de maquinagem com controlador Fanuc; Seleção de estratégias de maquinagem adequadas à geometria do componente a fabricar; Definição de parâmetros para as ferramentas e para as trajetórias de maquinagem selecionadas; Geração de programas CNC de forma automática (pós-processamento) e Fabrico de componentes num centro de maquinagem em materiais poliméricos e metálicos.

Coimbra, 27 de Julho de 2013

O Presidente do ISEC

Doutor Jorge Barbosa, Prof. Adjunto